美しい弐番街 (No.47, 平成17年7月12日)
コープ野村南流山弐番街管理組合・保全専門委員会

インターネット設備の利用(特集号)

本号ではインターネットを利用している方を対象に参考となる情報を紹介します。

ひかり電話について

「Bフレッツ・マンションタイプ」のNTT設備バージョンアップ工事が7月11日に実施され、当マンションでも「ひかり電話」が利用可能になります。ひかり電話はNTT東日本の提供するBフレッツを利用したIP電話サービスで、プロバイダの提供するIP電話サービス（050IP電話）と異なり、加入電話の電話番号が使えます。

■　電話料金　（表1、表2参照）

当マンションのアナログ電話 (2級局)は基本料金 1,627.5円(税込)がかかります。Bフレッツでプロバイダの050IP電話を利用すると表2のようにIP電話対応機器使用料399円/月で市外通話も8.4円/3分でかけられます。ひかり電話は加入電話を休止（マイラインは解約）して、ひかり電話利用料（基本プランで525円）とひかり電話機器利用料（472.5円）を払うことで表2の金額で通話できます。

なお、ひかり電話は050IP電話のような同一VoIP基盤のIP電話間の通話無料というものはありません。050IP電話を使って無料の通話相手との通話回数と通話時間をひかり電話に置き換えて換算して399円/月（VoIPアダプタ利用料相当。3分未満の通話なら35回）以上となる人は機器は増えますが、050IP電話と共用が可能ですので、これを残す方が通話料の節約となります。

表1　050IP電話とひかり電話の比較

	加入電話＋050IP電話	ひかり電話
電話利用料	基本料金 1,627.5円/月	利用料(基本プラン)　525円
機器利用料	399円/月	472.5円/月
小　計	**2026.5円/月**	**997.5円/月**

表2　通話料（宅内の電話から（参考））

	加入電話(マイライン)	050IP電話(ASAHIネット)	「ひかり電話」
市内通話	8.925円/3分(NTT)	8.4円/3分	8.4円/3分
市外通話	21円/3分(フュージョン)	8.4円/3分	8.4円/3分
同一VoIP基盤IP電話間	―	無料	―
相互接続VoIP基盤IP電話間	―	8.4円/3分	―
他社050IP電話	―	―	10.92　～11.34円/3分
携帯電話	0036付加で55.125　～66.15円/3分	19.95円/60秒	17.85～19.95円/60秒

注：通話料金は各社が競っているため、単純な比較は難しいため、表2はひとつの例として加入電話、050IP電話、ひかり電話の通話料金を比較。

Bフレッツの費用低減策

新聞の折込チラシ等でご存知の方も多いと思いますが、インターネットプロバイダ各社が4月からBフレッツでの料金を大幅に下げました。これはBフレッツとプロバイダの利用料をまとめてプロバイダに支払うコースの新設によって実現されたもので、

従来の NTT 東日本とプロバイダへ別々に料金を支払っている利用者へはプロバイダから積極的には案内されていないようです。各プロバイダの新コースの確認をお勧めします。表３に比較を示しますが、B フレッツのインターネット利用料を 3,728 円/月（IP 電話なし）としてひかり電話（基本プラン）を利用すると 4725.5 円/月となり、加入電話の基本料金が必要な高速な ADSL に対して料金の逆転があるのがわかります。

なお、KDDI から光プラスマンション、東京電力から TEPCO ひかり、Yahoo! BB からは Yahoo! BB 光マンションなど、各社がマンション向けに光（VDSL）のサービスを提供するようになりましたが、１・２号棟の第１階段の１階の MDF 室（前の倉庫）の面積の制約から現在のところ、B フレッツに加えて他社のサービスを導入する予定はありません。

表３　B フレッツ（VDSL 100M, プラン 2）と ADSL の比較（2005 年 4 月 1 日現在）

	B フレッツ	ADSL
@nifty	4,127 円 (3,728 円)	3,969 円 (3,045 円)
Biglobe ライト	4,127 円 (3,728 円)	4,200 円 (2,751 円)
OCN	4,179 円 (3,780 円)	4,008.9 円 (2,769.9 円)
So-net スタンダード	4,127 円 (3,728 円)	3,644 円 (3,045 円)
ぷらら	4,074 円 (3,675 円)	3,895 円 (3,086 円)
ASAHI ネット M プラン	4,022 円 (3,623 円)	3,878 円 (2,461 円)

・B フレッツの上段は IP 電話対応機器レンタル料を含んだもの、下段の（ ）内は IP 電話なし。
・ADSL の上段は標準コース(IP 電話含む)、下段（ ）内は低料金コース(IP 電話なし)を示す。なお、ADSL については各社料金体系が複雑なため、代表的なものを示す。

無線 LAN の使用に気をつけて！

製品が安くなり、室内に LAN ケーブルを引き回す必要がないことから無線 LAN を使っている方も多いと思います。無線で接続しようとして他の無線アクセスポイントの ESSID が並ぶのに気付かれた人はありませんか？　「不正アクセス行為の禁止等に関する法律（不正アクセス禁止法）」（平成 12 年）が施行され、他人の無線 LAN アクセスポイントを通じて無断でネットに接続してアクセスするのは、不正アクセスで犯罪行為ですから、行ってはなりませんが、無線 LAN アクセスポイントの管理者（無線 LAN を設置されている皆さん）も不正アクセスされないように最大限の努力を払う必要があります。例えば電波はマンションの外にも届きますので、悪意をもった人がマンションの外に駐車してそこから誰かのアクセスポイントを利用して犯罪を行うのも可能で、その時は無線 LAN を使われたユーザーの情報が記録されますので、そのアクセスポイントの管理者が最初に犯人と疑われることになります。

取扱説明書を読んで MAC アドレスによるアクセス制限、WEP, WPA 等の暗号化、そして使用の無線ルータが ESS-ID ステルス機能とかステルス AP 等と呼ばれる無線クライアントから ESSID を隠す機能があればこれを使うなど、不正アクセスされないようにしてください。

【参考】

・050IP 電話ご利用上の注意　（NTT 東日本）
http://flets.com/ipphone/ipphone_cautions.html
・ひかり電話と 050IP 電話との同時利用について（NTT 東日本）
http://www.ntt-east.co.jp/t/use/att_050ip.html#01
・マイライン通話料金比較　（比較.com）
http://www.hikaku.com/myline/index.html